



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM3000
Kortnavn utstyr	PM3255
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Fler-tariff Strøm overvåking Delfakturering
Type måling	Aktiv og reaktiv effekt Apparent power Current Voltage Energy Power factor Frequency Total current harmonic distortion THD (I) Total voltage harmonic distortion THD (U)
Supply voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
[In] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Strømforbruk i VA	5 VA
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 96 pixels
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Measurement current	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Analogue input type	Strøm 0...5 A Strøm 0...1 A
Målespenning	50...330 V AC 45...65 Hz direkte 50...330 V AC 45...65 Hz fase til nøytral 80...570 V AC 45...65 Hz direkte 80...570 V AC 45...65 Hz fase til fase 570...999000 V AC 45...65 Hz med ekstern VT
Frequency measurement range	45...65 Hz
Number of inputs	2 digital 0...4 mA 11...40 V DC

Målenøyaktighet	Strøm 0.3 % 0.5...6 A Strøm 0.5 % 0.1...1.2 A Voltage 0.3 % 50...330 V Voltage 0.3 % 80...570 V
Nøyaktighets klasse	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21 Class 2 reactive energy conforming to IEC 62053-23 Class C active energy conforming to EN 50470-3
Antall utganger	2 digital (statisk)
Vist informasjon	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus på 9.6...38.4 kbauds
Støtte for kommunikasjonsport	RS485
Dataregistrering	Energiforbruk logger 15 alarmer Effektlogger Time stamping Min / maks av øyeblikkelig verdier
Minnekapasitet	512 kB
Monteringsmetode	Klips på
Monteringssupport	DIN rail
Standarder	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 IEC 62052-11
Product certifications	CE i samsvar med EN 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 UL
Bredde	90 mm
Dybde	70 mm
Høyde	95 mm
Vekt	0,26 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utladingnivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske feltnivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstestnivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelsernivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency - test nivå: 0.5 mT i samsvar med IEC 61000-4-8 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B i samsvar med EN 55022
Overspenningskategori	III
IP-grad	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 body: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % at 50 °C
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	0...3000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	410 g
Forpakning 1 høyde	13,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	9 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------